



# ÖWAV-Abwasser-Benchmarking

[www.abwasserbenchmarking.at](http://www.abwasserbenchmarking.at)

Aktuelle  
Entwicklungen  
beim ÖWAV-  
Kläranlagen  
Benchmarking

Geschäftsjahr 2010

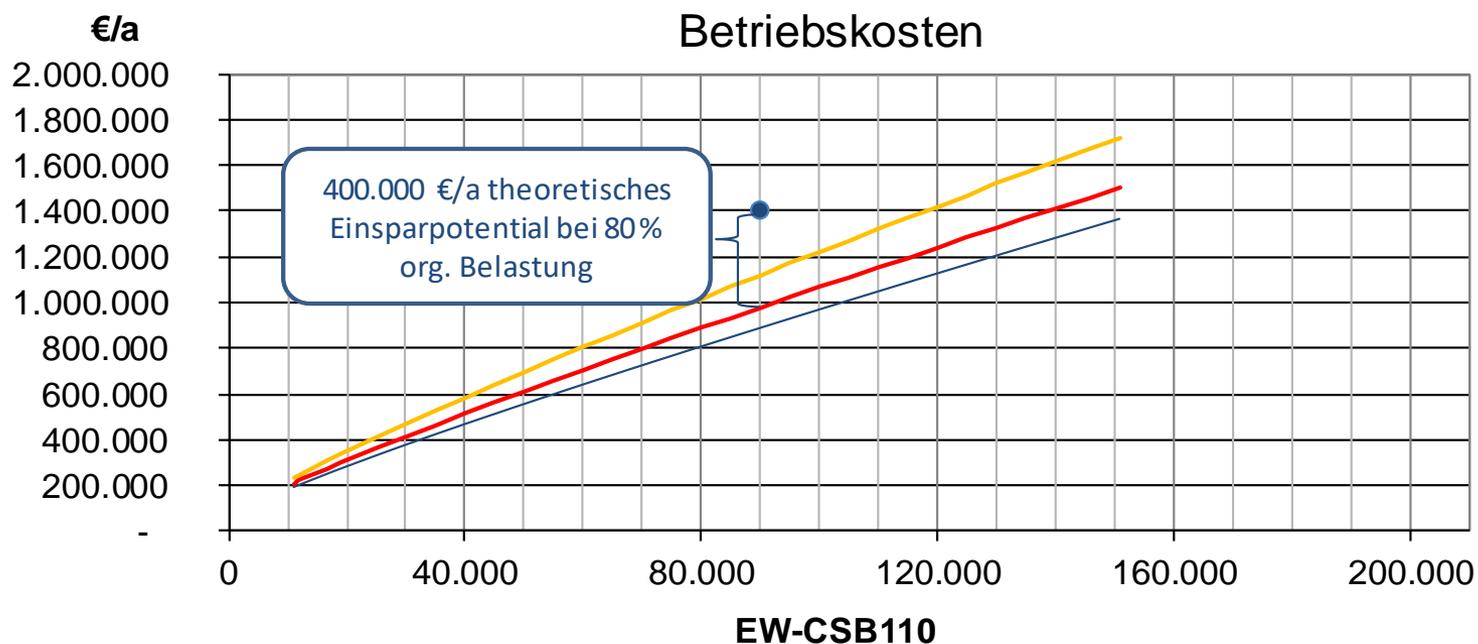
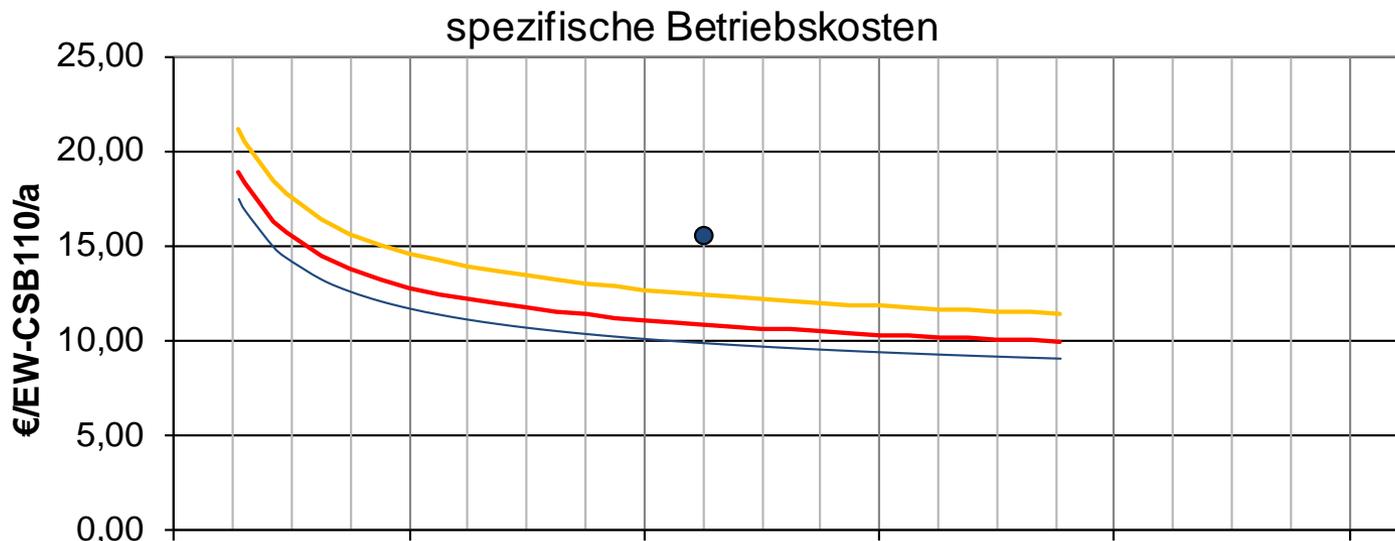




# Umgesetzte und geplante und Weiterentwicklungen des ÖWAV-Kläranlagenbenchmarkings

1. Entwicklung und Anwendung von Benchmarking-Kostenkurven
2. Berücksichtigung der jeweiligen Kläranlagenkennzahlen in der  
Zeitreihe
3. **Gruppenvergleich unter Einbeziehung historischer Daten**
4. **Neugestaltung der Berichtslegung**
5. **Benchmarkingmethode für kleinere Kläranlagen**

# 1) Benchmarking-Kostenkurven



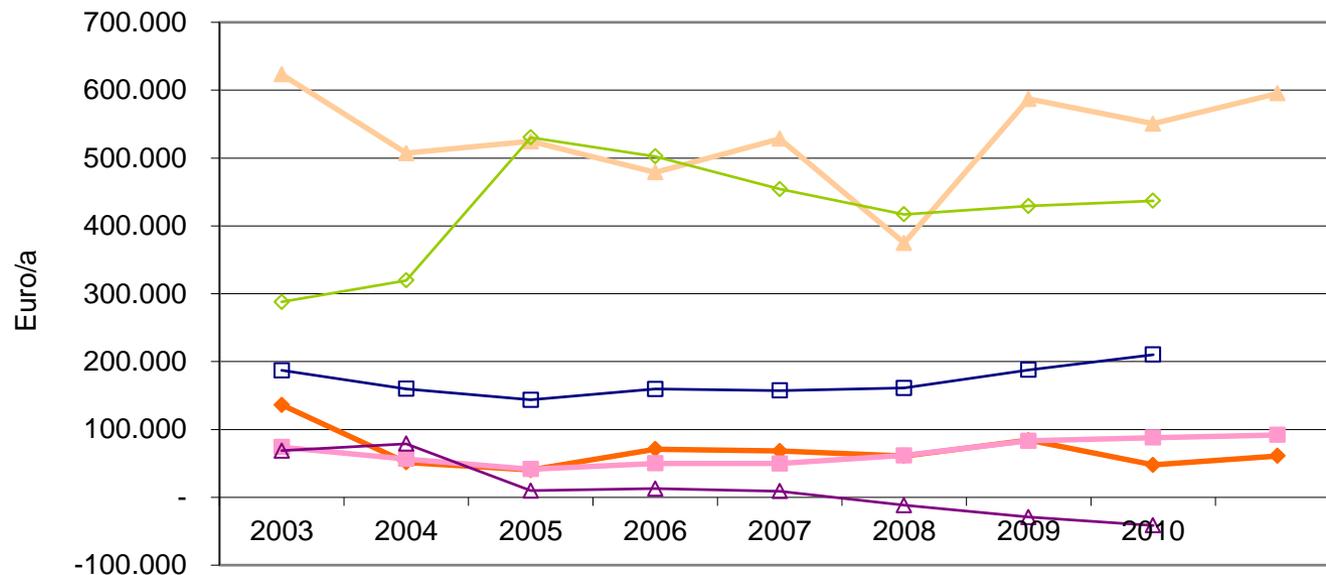


## 1) Benchmarking-Kostenkurven

- **BM-Kostenkurven wurden für die Betriebskosten und für die sechs Hauptkostenarten (Personal, Energie, Leistungen durch Dritte, Reststoffkosten, Material und Stoffkosten und sonstige Kosten) entwickelt**
- **Gegenwärtig kommen die BM-Kostenkurven im Vorabbericht zum Einsatz. Diesen erhalten die Teilnehmer nach erfolgter Dateneingabe und Datenevaluierung.**

## 2) Kläranlagenkennzahlen in der Zeitreihe

- Nicht nur der Gruppenvergleich ist wichtig sondern auch die eigene Entwicklung der Kläranlage in der Zeitreihe.
- Zukünftig wird der Schwerpunkt etwas vom Vergleich mit den anderen hin zum Vergleich in der Zeitreihe gelegt werden um Benchmarking auch als Instrument der Qualitätssicherung weiter etablieren.
- Z.B.: historische Entwicklung der Hauptkostenarten





### 3) Gruppenvergleich unter Einbeziehung

#### historischer Daten in der Zeitreihe

- **Der Vergleich des jeweiligen Teilnehmers mit der Gruppe soll bei den statistischen Größen der Gruppen (Medianwerte, 25 und 27%Percentile,...) zukünftig nicht nur die Teilnehmer des Untersuchungsjahres beinhalten sondern auf Basis der Teilnehmerdaten der z.B. der vergangenen 5 Jahre.**
- **Vorteil: breitere Datenbasis; belastbarere Aussagen**



## 4) Neugestaltung der Berichtslegung

### 1. Management Summary

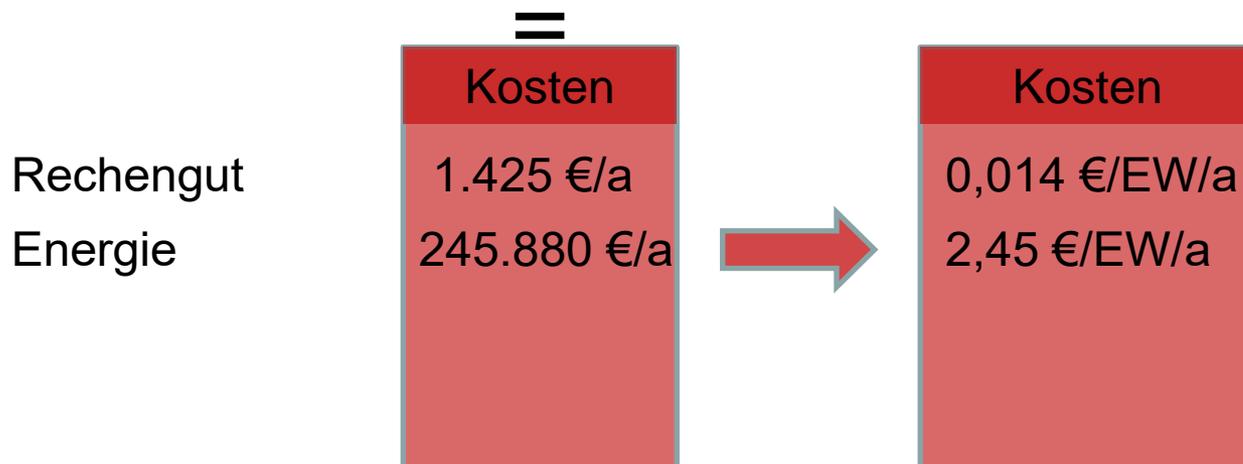
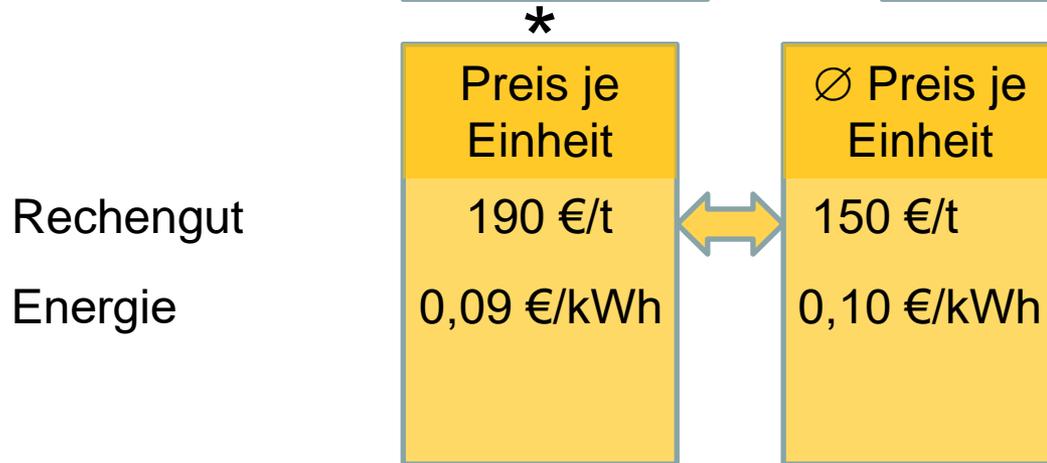
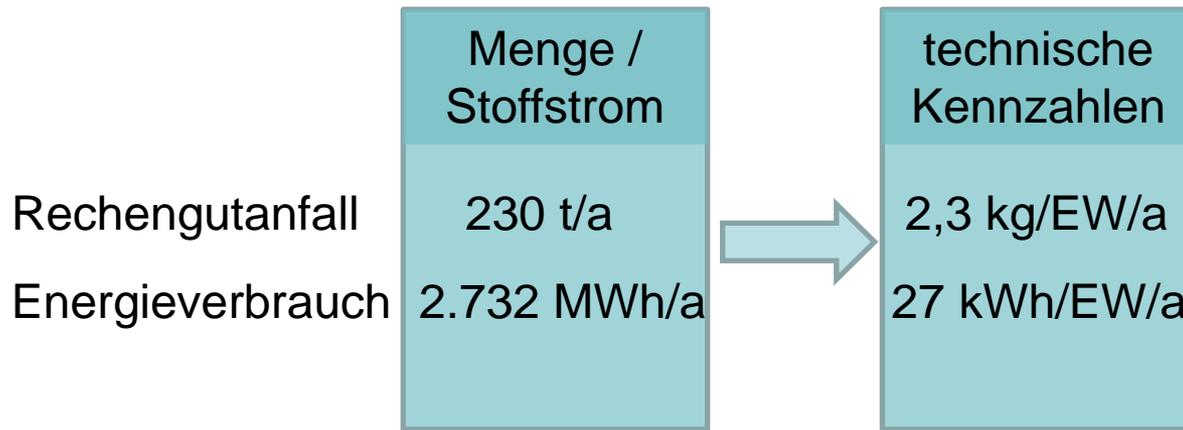
- **Das wichtigste in Kürze**

### 2. Kurzbericht

- **Hier können die Benchmarking Kostenkurven zum Einsatz kommen und kurzes (10 bis 20) aussagekräftiges Kennzahlenset**

### 3. Detailbericht

- **Transparentere Untergliederung von abwassertechnischen und wirtschaftlichen Berichtsteil**
- **separate Betrachtung der Stoffströme, der Preise und der daraus resultierenden Kosten**
- **Technischer Bericht könnte dem neuen Kläranlagenzustandsbericht entsprechen**





## 5) Benchmarkingmethode für Kläranlagen < 10.000 EW-Ausbau

- **Für Kläranlagen < 10.000 EW-Ausbau soll der Vergleich der Hauptkostenarten im Mittelpunkt stehen.**
- **Keine Untergliederung in Prozesse da weder elektrischer Energie noch Personal zugeordnet werden können**
- **Berechnung eines einfachen jedoch aussagekräftigen Kennzahlensets (10 bis 20 Kennzahlen)**
- **Berichtslegung wie bei ARAs > 10.000 EW-Ausbau jedoch ohne Detailbericht**



- **Zeitplan:**
  - **Nach 10 Jahren Benchmarking-Internetplattform**
  - **Ausarbeitung 2012, technische Umsetzung 2013**
  - **Finanzierung noch offen??**